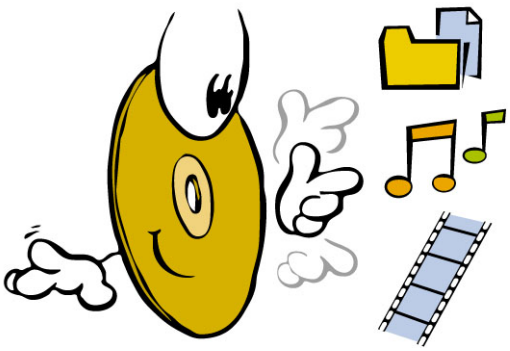
nero 5
BURNING ROM



简易指南

http://www.nero.com

本指南及 **Nero - Burning Rom** 程序版权所有，受版权法保护。保留所有权利。

禁止全部或部分拷贝或复制有关软件或指南。

Ahead Software 不接受说明规定外的任何索偿担保。Ahead Software 对于本简明手册的准确性不承担任何责任。有关软件及简明手册内容更改，恕不另行通知。

手册提及的所有商标仅供参考。

在此，谨向所有协助制作手册的有关人士致谢！

如果您即不拥有版权，或未经版权所有人许可，复制光碟属违反国内及国际法，可招致严厉惩罚。

版权所有 © 1995 - 2000 Ahead Software AG

目录

1. 安装 Nero 4

1.1. 硬件要求 4
1.2. 随产品提供的软件 4
1.3. 在 Windows 95/98、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows Millennium 操作系统下安装软件 4
1.4. 卸载 Nero 8

2. 光碟术语 9

2.1. 轨道 / 记录 9
2.2. 光碟格式 9
2.3. 写入方法 12
2.4. 复制方法 12
2.5. 测试刻录操作 13

3. 简易指南 14

3.1. 启动 Nero 14
3.2. 编制第一张光碟 15
3.2.1. 编制和刻录数据光碟 15
3.2.2. 编制和刻录音频光碟 18
3.2.3. 将音频数据转换成.wav、.mp3、.vqf 格式 21
3.2.4. 编制和刻录镜像文件 24
3.3. 复制光碟 26

4. 常见问题 29

4.1. 安装 Nero 后电脑不重新启动 29
4.2. Nero 不能识别连接的刻录机 30
4.3. 数字音频读取需要很长的时间 30
4.4. 音频光碟唱机无法播放 CD-RW 30
4.5. 不支持的光碟格式 30
4.6. 其他帮助 31

1. 安装 Nero

1.1. 硬件要求

- 电脑必须配备 486 或以上的处理器，处理器的时钟速率最少应达 90 MHz。
- 最少应配备 16 MB 的内存。
- 硬盘存取时间应小于 19 毫秒。

  硬盘与刻录机之间的数据传输率取决于刻录机刻录光碟的速度。如果刻录机的速度为 4x，建议最少使用 1 MB/second 的传输率，如果是 8x，建议最少使用 4 MB/second。否则，数据将无法连续传输至刻录机，造成缓冲欠载，这是光碟刻录过程中最可能出现的意外。
- 硬盘约需 12 MB 的空间。
- 在安装 **Nero** 前，首先根据刻录机制造商的指示，安装刻录机。在驱动器中插入光碟，检查操作系统能否正确读取 CD-ROM/DVD 驱动器。

1.2. 随产品提供的软件

Nero Burning Rom
用于刻录所有常规类型的光碟，使用方便。

NeroMediaPlayer
用于重放音频数据。数据可以是来自光碟、硬盘、互联网或外接装置上的数据。

Nero Cover Designer 是使用方便的程序，用来建立和编辑光碟封面。程序帮助用户以专业方式，轻松编辑各种光碟封面部件。

Nero Wave Editor 是音频文件编辑及录制程序。利用程序提供的各种滤波器和声音优化方法，用户可轻松建立个别音频文件。

1.3. 在 Windows 95/98、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows Millennium 操作系统下安装软件

Nero 可利用安装程序轻松安装。

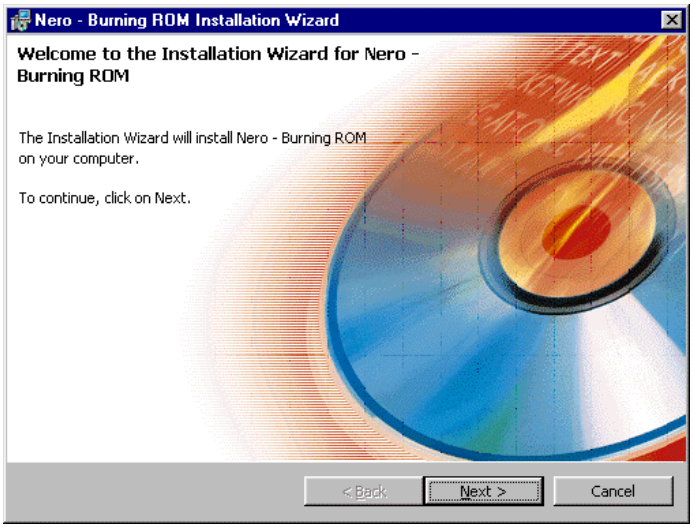
注：在 Windows NT 4.0 或 Windows 2000 操作系统下安装 **Nero**，用户必须以系统管理员身份登入。

步骤如下：

1. 关闭所有 Windows 程序。
2. 将 **Nero - Burning Rom** 光碟插入 CD-ROM 或 DVD 驱动器。

注：*程序将自动更换数个驱动程序，以便安装* ***Nero****。随后电脑将自动重新启动。*

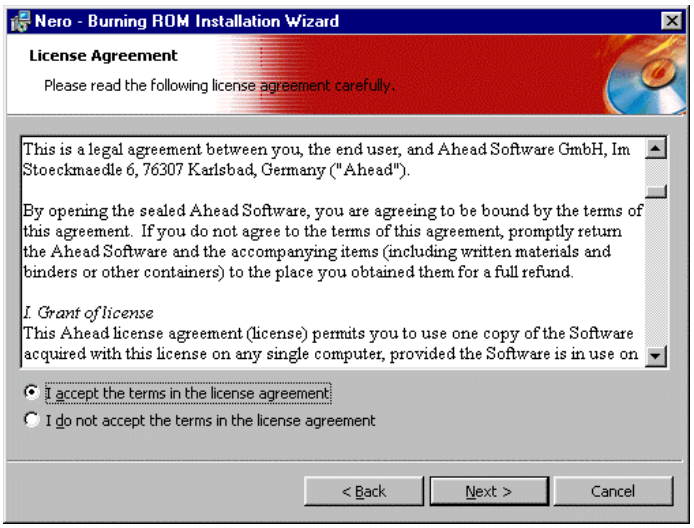
3. 安装程序自动启动。屏幕显示安装精灵。单击**下一步**继续。



InstallShield 精灵

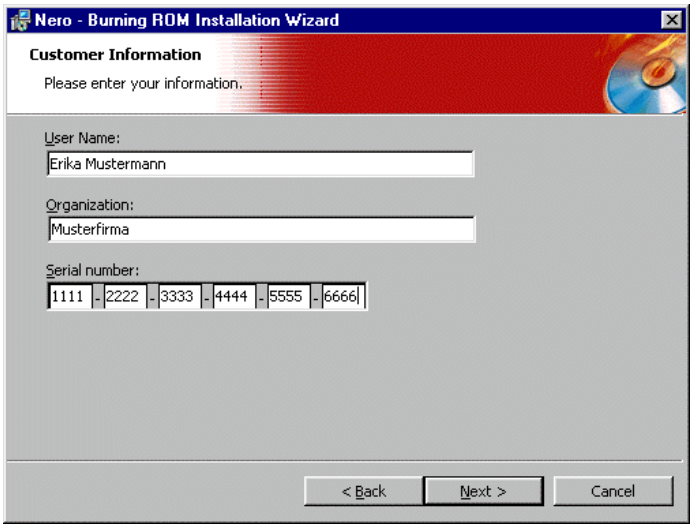
若程序没有自动启动，则单击**开始**下**运行**对话框中的**浏览**，选择 **Nero** 光根碟目录下的 setup.exe，并单击**确定** – 或利用资源管理器选择 **Nero** 光碟所在的驱动器。在根目录中双击 **Setup.exe** 程序。

4. 请认真阅读许可协议。如果您同意有关条件，则单击“**我接受许可协议条款**”。再单击**下一步**继续。



软件许可协议

5. 您必须填写**姓名**（如姓氏和名字）、**组织** (如公司) 及**序列号**.
序列号印在 **Nero** 包装盒，只有数字。输入序列号，单击**下一步**。



用户信息

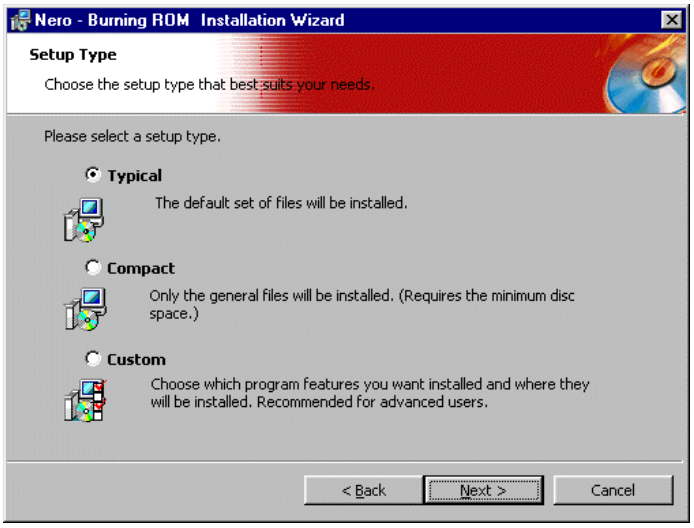
6. 选择安装程序的方式。用户可选择：

- **典型**（安装所有功能），
- **精简**（安装最少功能）或
- **自订**（只安装用户选择的功能）

注：安装期间，**Nero** 仅以英语及操作系统语言显示有关指令。如需选择其他语言，则选择**自订**选项。

屏幕显示缺省安装目录。单击**浏览**并选择所需目录，可更改缺省安装目录。

单击**下一步**。



选择所需的安装类型。

7. 单击**安装**，开始安装程序。
8. 单击**结束**，结束安装过程。您现在可以从 CD-ROM/DVD 驱动器中取出 **Nero** 光碟。
9. 重新启动电脑，使新设定生效。

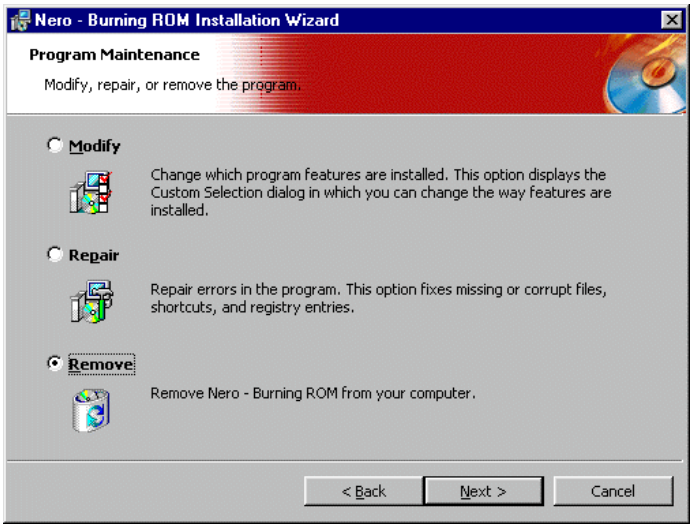
注：如无法重新启动电脑，请参阅4.2 *常见问题*一节。

警告用户不要在电脑上安装多种光碟刻录程序，因为（除其他原因外）这会引起驱动程序冲突，造成系统不稳。因此建议用户安装 ***Nero*** *前删除其他刻录程序并重新启动电脑。*

1.4. 卸载 Nero

在**开始 | 设置 | 控制面盘 | 添加/删除程序**中，选择 **Nero Burning Rom** 程序并单击**添加/删除**。屏幕显示**欢迎**窗口。单击**下一步**。

在程序维护屏幕，选择**删除**并单击**下一步**。这将删除所有 **Nero** 程序文件及**开始**菜单中的 **Nero** 项目。



程序维护屏幕

Nero 随后将说明有关操作是否成功。

2. 光碟术语

以下是一些光碟术语，用于帮助用户在使用 **Nero** 软件时，取得最佳效果。

2.1. 轨道 / 记录

光碟分为多个不同的**轨道**，如音频光碟上的一首歌曲或一段音乐等。

写入光碟后的数据称为记录。记录的首尾均加有标志。用户可分一个记录，一次完成光碟刻录。如在光碟上刻录一个以上的记录，则该光碟将称为多记录光碟。

2.2. 光碟格式

Nero 支持下列光碟格式：

ISO 9660 (数据光碟)

数据可利用该格式写入光碟。用户可在许多电脑环境中使用该格式。如果需要在不同的电脑系统上使用光碟，则必须严格限制文件名长度 – 如在 DOS 环境下使用的文件名等。

音频光碟

音频光碟一般包括多个音轨（曲目）。这种格式的光碟只包含纯音频数据。光碟可利用市售唱机播放，利用适当的插件，也可以在电脑上播放。

注：制作音频光碟时应注意，市场上只有少数几款唱机能够播放可重写光碟。因此，用户应注意使用空白 CD-R 光碟。

Nero 支持下列各种音频格式：

- **WAVE 文件** (扩展名为.wav)
  音频文件以 wave 格式保存在硬盘上。Wave 格式是通用 RIFF 标准 (Resource Interchange File Format)的一部分。该格式支持各种扫描速度和深度。
- **CD-DA 文件**(扩展名为.cda)
  光碟的第一部标准为音频光碟标准，称为 CD-DA (CD Digital Audio)
  音频光碟包含多个音轨，每一条音轨一般对应一首歌曲。各音轨又分为多个扇区。音乐光碟一般都属于此类格式。
- **MP3 文件** (扩展名为.mp3)
  MPEG3 音频格式已成为网上音频数据传输最常用的格式。MP3 代表 MPEG-1 Audio Layer 3。使用 MP3，可以将音频文件缩小数倍 (1:10)，但又不会降低其质量。
- **TwinVQ 文件** (扩展名为.vqf)
  TwinVQ 格式与 MP3 格式类似。但该格式的压缩比更高。该格式文件一般比 MP3 文件小 30%，但质量相同。

混合模式光碟

混合模式光碟包含数据轨道，后接数条音轨。

可启动光碟

启动是指加载操作系统的意思。要想利用光碟启动电脑，则必须制作特殊的“可启动光碟”。

可启动光碟包含一条可启动轨道和一条 ISO 9660 轨道。

视频光碟

视频光碟也是以 ISO 文件系统为基础，并包含数字视频节目。视频光碟可以在特殊唱机及电脑上播放。

超级视频光碟

制作超级视频光碟时，原版数据必须是 MPEG-2 编码，且参数必须适用于超级视频光碟。制作超级视频光碟必须使用编码器，而编码器应具有相应的功能。请咨询编码器制造商，了解其是否支持超级视频光碟编码。

HFS 光碟

HFS 是 Macintosh 使用的文件系统。该格式只适用于 Mac 光碟。

并合光碟

并合光碟包含 HFS 及 ISO 9660 格式的数据。将光碟插入 Macintosh 电脑，电脑将只显示与 Macintosh 系统有关的数据，如插入个人电脑，则只显示 ISO 数据。

UDF/ISO 光碟

UDF 文件系统经特别优化，用来处理大量数据并可适应现有文件系统。

Nero 可用来刻录 UDF 及同时包含 UDF 和 ISO 9600 文件系统的所谓“UDF 架挢光碟”。请注意，**Nero** 目前不支持多记录 UDF-CD，因此，UDF 或 UDF 架挢记录必须写入空白光碟。

CD Extra/
增强音乐光碟

CD Extra 是多媒体系统音频光碟的最新标准。该格式的光碟永远都含有两个记录。第一个记录只包含纯音频数据，并可在音

频光碟唱机上播放，而第二个记录则包含任意格式的电脑数据。

简易指南并未包括所有格式的制作说明。有关详细资料，请参见我们的操作手册。

2.3. 写入方法

将数据写入光碟有多种方法：

轨道一次刻录

该方法中各轨道分别写入光碟。写入操作在各轨道间略有停顿。这就是说，CD-R 或 CD-RW 可以像标准磁盘一样写入数据 – 操作极为简单。

光碟一次刻录

该模式下，所有轨道通过一次操作写入光碟，期间激光不关闭。

记录一次刻录

记录一次刻录方法主要用于 CD Extra。记录一次刻录方法中，首先包含多个音轨的记录通过一次操作写入光碟。之后关闭激光，但光碟不关闭。之后通过第二次操作写入第二个（数据）记录。

2.4. 复制方法

用户可选择下列两种复制方法之一：**镜像复制**和**飞机式复制**

镜像复制

Nero 读取拟写入光碟的文件并将文件作为镜像文件保存在磁盘上。镜像文件可避免复制错误。但如果磁盘速度或 CD-ROM/DVD 驱动器速度较慢，也有可能因刻录机得不到连续的数据流而出现复制错误。

同时应注意，镜像复制要求磁盘有 800 MB 的可用空间，且复制过程可能会很长。

快速复制

快速复制方法中，**Nero** 直接由 CD-ROM/DVD 驱动器读取数据，然后将数据直接写入光碟刻录机中的光碟上。该方法较镜像复制方法速度快，且不需要磁盘有数百兆的可用空间。其缺点是容易出现所谓的“缓冲欠载”错误。“缓冲欠载”常在光碟刻录机写速度大于数据传输速度的情况下出现。其原因可能是来源（磁盘或 CD-ROM/DVD 驱动器）速度太慢，或磁盘碎片太多，致使数据流因存取操作过于频繁而下降。

2.5. 测试刻录操作

在实际刻录前，用户可选择是否测试刻录操作，也可以只测试刻录操作，不进行实际刻录。

Nero 利用其各种设定，模拟实际刻录操作，如写速度等。测试期间必须插入光碟，但数据并不会实际写入光碟。这就是说，未刻录的光碟仍可使用。

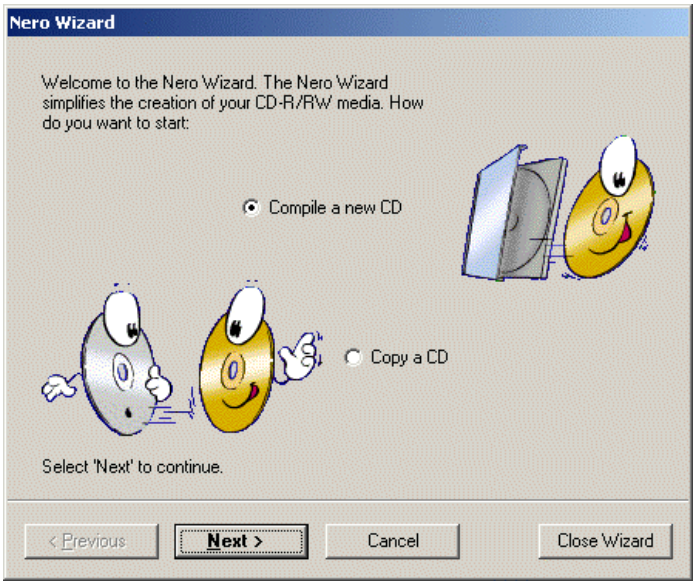
3. 简易指南

3.1. 启动 Nero

安装 **Nero** 后，可通过**开始**菜单及工具栏启动程序。

选择**开始 | 程序 | ahead Nero | Nero - Burning Rom** – 或利用工具栏 **Nero - Burning Rom**。

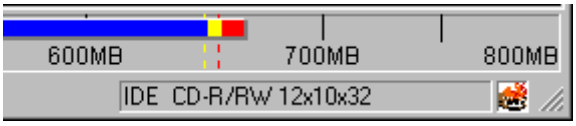
屏幕显示 **Nero 精灵**窗口。该精灵将引导用户创建数据光碟、音频光碟及其他格式的光碟，指导用户进行光碟复制操作。如果精灵没有启动，可以选择**帮助 | 使用 Nero 精灵**选项，启动精灵。



Nero 精灵

注：
您可在需要协助时，随时启动精灵。不需要使用精灵时，只需单击**关闭精灵**。精灵将随之关闭。需要重新启动精灵时，可选择**帮助 | 使用 Nero 精灵**。精灵将在用户选择**文件 | 新建**后立即启动。

首先注意灰色 **Nero** 主窗口的右下角。这里显示当前选择的刻录机。您应能看到刻录机的 SCSI/IDE 名称（如“IDE CD-R/RW 12x10x32”）。如果屏幕显示“未选择刻录机”讯息，则说明系统配置可能有问题。请参阅4.2 *常见问题*一节。



选择的刻录机

3.2. 编制第一张光碟

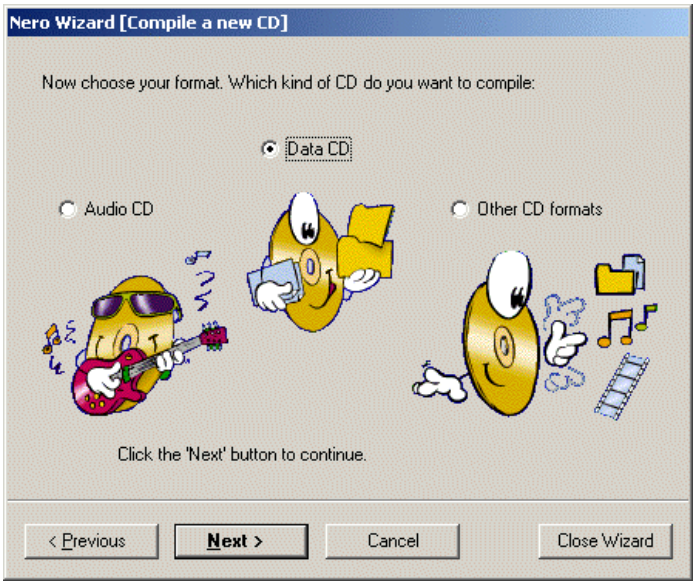
本节将介绍利用 **Nero** 精灵编制第一张光碟的步骤。您可以保留所有的标准设定。有关详细说明，请参考 **Nero** 用户手册（**Nero** 光碟上的 Adobe Acrobat 文件）。不使用精灵的编制步骤手册中有详细介绍。

3.2.1. 编制和刻录数据光碟

您现已启动 **Nero** 程序并启用精灵。如果精灵没有启动，请参考第14 页的说明，启动精灵。

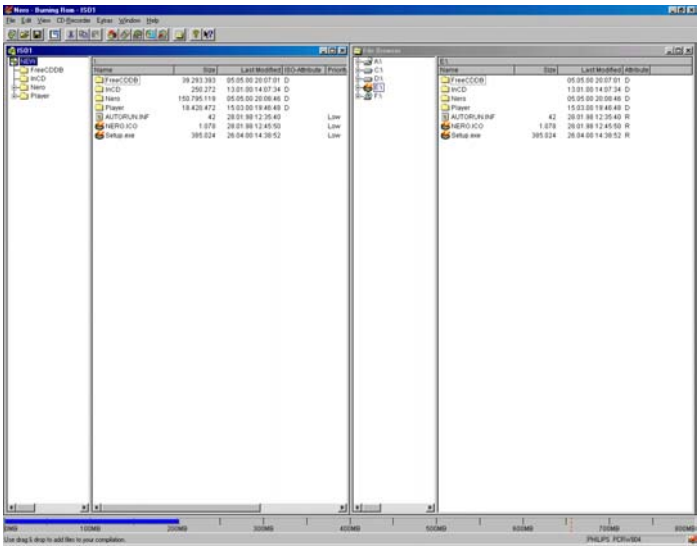
1. 选择**编制新的 CD**，单击**下一步**。

2. 选择**数据光碟** 并单击**下一步**。



Nero 精灵 (编制新 CD)

3. 选择**编制新的数据光碟**并单击**下一步**，制作新的光碟。
4. 单击信息窗口中的**完成**按钮，继续下一步。
屏幕显示 **ISO 编制窗口**。



Nero - Burning Rom - ISO1

5. 将拟刻录的文件由**文件浏览器**拖曳到**编制窗口**。如果文件浏览器未打开，可利用**查看 | 新文件浏览器**指令，将其打开。

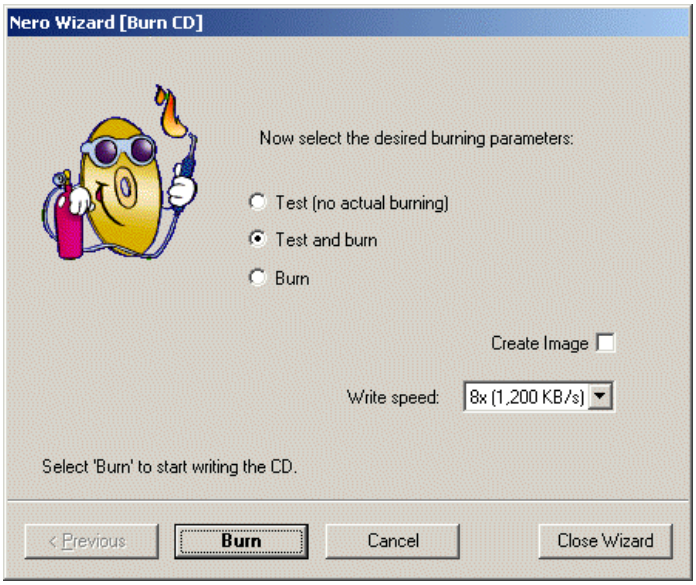
   需要添加或清除某些文件类型时，可利用鼠标右键拖曳。

   编制文件期间，您也可以使用**编辑 | 建立文件夹**指令添加其他文件或移动文件 (拖曳操作)。

6. 注意编制轨道的大小不能超过光碟的容量。编制的大小在屏幕下方用蓝色线条指示。

7. 单击 或选择**文件 | 写入 CD**，准备实际刻录操作。

   屏幕显示 **Nero 精灵 (刻录光碟)** 窗口。



Nero 精灵 (刻录光碟)

8. 您可选择刻录前是否进行测试，或只选择模拟刻录操作。选择所需的刻录操作（参见第13页）。

9. 注意不要选择**建立镜像**复选框。有关详细说明，请参见第3.2.4节*编制和刻录镜像文件*。

10. 由列表中选择所需的写速度。

11. 单击**刻录**，开始刻录操作。

12. 在光碟刻录机中插入空白光碟。

13. 程序现将逐一执行用户选择的各个步骤，直到刻录完成。程序将显示状态窗口，供用户查看各步骤的实际操作。

    之后屏幕显示最后讯息，如：“刻录过程以 8x (1200 KB/s)的速度成功完成”

14. 系统将弹出光碟。单击**确定**。

15. 单击**放弃**，关闭刻录操作窗口。

16. 将新制作的光碟插入光碟刻录机，并单击 或选择 **CD 刻录机 | CD 信息**，检查光碟内容。这时，屏幕将显示光碟的信息。

单击**文件 | 新建** 继续刻录其他光碟。精灵将再次引导用户，进行各个步骤。

3.2.2. 编制和刻录音频光碟

制作音频光碟有两种方法。二者的区别在于数据来源。

在第一个方法中，您可利用一张或多张光碟合并音频数据。在第二个方法中，待刻录的数据已保存在硬盘上。

由一张或多张光碟编制音频光碟

请按照下列步骤，由一第或多张光碟编制并刻录专用音频光碟（精品光碟）：

您现已启动 **Nero** 程序并启用精灵。如果精灵没有启动，请参考第14 页的说明，启动精灵。

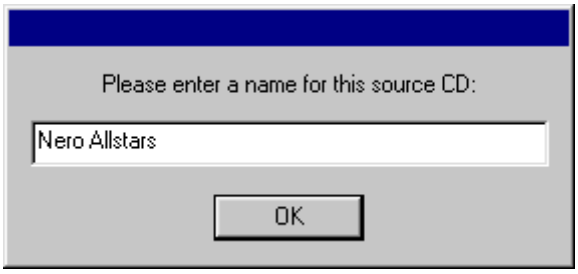
1. 选择**编制新的 CD**，之后单击**下一步**。
2. 选择**音频光碟** 并单击**下一步**。
3. 单击信息窗口中的**完成**按钮，继续下一步。

   屏幕显示**音频编制窗口**。
4. 将包含拟刻录音轨的第一张原版光碟插入 CD-ROM/DVD 驱动器。使用 Nero 文件浏览器打开驱动器。如果文件浏览器未打开，可利用**查看 | 新文件浏览器**指令，将其打开。
5. 将拟刻录的文件由**文件浏览器**拖曳到**编制窗口**，编制音频光碟的.CDA 文件。

   Nero 现将分析来源光碟及所需的 CDA 文件。

   屏幕显示建立数据库窗口。请单击**取消**按钮，因为我们将不在这里对有关内容作详细介绍。

   有关数据库设定和操作的详细说明，请参考用户手册。
6. 指定来源光碟的名称，以便在刻录过程中需要插入该光碟时，由 **Nero** 发出提示讯息。



输入光碟名称

7. 选择的文件在音频窗口显示。您可利用拖曳操作，选择添加其他文件。
8. 希望由数张光碟制作精品光碟时，在 CD-ROM/DVD 驱动器中插入另一张光碟，并根据上述第 5 步以后的步骤，利用拖曳操作，编制.CDA 文件。重复该步骤，直到编制窗口显示所需的各个音轨。
9. 注意编制轨道的大小不能超过光碟的容量。编制的大小在屏幕下方用蓝色线条指示。
10. 单击 或选择**文件 | 写入 CD**，准备实际刻录操作。屏幕显示 **Nero 精灵 (刻录光碟)** 窗口。
11. 您可选择刻录前是否进行测试，或只选择模拟刻录操作。选择所需的刻录操作（参见第13页）。
12. 注意不要选择**建立镜像**复选框。有关详细说明，请参见第3.2.4节*编制和刻录镜像文件*。
13. 由列表中选择所需的写速度。
14. 单击**刻录**，开始刻录操作。
15. 在光碟刻录机中插入空白光碟。
16. 刻录过程中，**Nero** 将提示您将用来编制精品光碟的来源光碟逐一插入 CD-ROM/DVD 驱动器。
17. 程序现将逐一执行用户选择的各个步骤，直到刻录完成。程序将显示状态窗口，供用户查看各步骤的实际操作。

    之后屏幕显示最后讯息，如：“刻录过程以 8x (1200 KB/s) 的速度成功完成”
18. 系统将弹出光碟。单击**确定**。
19. 单击**放弃**，关闭刻录操作窗口。
20. 将新制作的光碟插入光碟刻录机，并单击 或选择 **CD 刻录机 | CD 信息**，检查光碟内容。这时，屏幕将显示光碟的信息。

单击**文件 | 新建** 继续刻录其他光碟。精灵将再次引导用户，进行各个步骤。

利用电脑硬盘上的数据制作音频光碟

按照下列步骤，利用电脑硬盘上的数据 (.wav、.mp3、.vqf) 制作音频光碟：

您现已启动 **Nero** 程序并启用精灵。如果精灵没有启动，请参考第14 页的说明，启动精灵。

1. 选择**编制新的 CD**，之后单击**下一步**。
2. 选择**音频光碟**，之后单击**下一步**。
   单击信息窗口中的**完成**按钮，继续下一步。
   屏幕显示 **ISO 编制窗口**。
3. 将拟刻录的文件由**文件浏览器**拖曳到**编制窗口**，编制文件。您可以选择.wav、.mp3 或 .vqf 文件。**Nero** 将即时解码这些文件，即制作的光碟可以在所有标准音频唱机上播放。
4. 注意编制轨道的大小不能超过光碟的容量。编制的大小在屏幕下方用蓝色线条指示。
5. 单击 或选择**文件 | 写入 CD**，准备实际刻录操作。屏幕显示 **Nero 精灵 (刻录光碟)** 窗口。
6. 您可选择刻录前是否进行测试，或只选择模拟刻录操作。选择所需的刻录操作（参见第13页）。
7. 注意不要选择**建立镜像**复选框。有关详细说明，请参见第3.2.4节*编制和刻录镜像文件*。
8. 由列表中选择所需的写速度。
9. 单击**刻录**，开始刻录操作。
10. 在光碟刻录机中插入空白光碟。
11. 程序现将逐一执行用户选择的各个步骤，直到刻录完成。程序将显示状态窗口，供用户查看各步骤的实际操作。
    之后屏幕显示最后讯息，如：“刻录过程以 8x (1200 KB/s) 的速度成功完成”
12. 系统将弹出光碟。单击**确定**。
13. 单击**放弃**，关闭刻录操作窗口。
14. 将新制作的光碟插入光碟刻录机，并单击 或选择 **CD 刻录机 | CD 信息**，检查光碟内容。这时，屏幕将显示光碟的信息。

单击**文件 | 新建** 继续刻录其他光碟。精灵将再次引导用户，进行各个步骤。

3.2.3. 将音频数据转换成.wav、.mp3、.vqf 格式

用户可利用 Nero 将一种格式转换为另一种格式（转换/编码）。

转换数据时必须关闭精灵。单击精灵屏幕中的**取消**按钮，将其关闭。需要时，可选择**文件 | 新建**，重新启动精灵。

*由于许可费方面的原因，**Nero** 只提供 MP3 编码器的试用版。利用试用版，您最多可以编码 30 条轨道。*

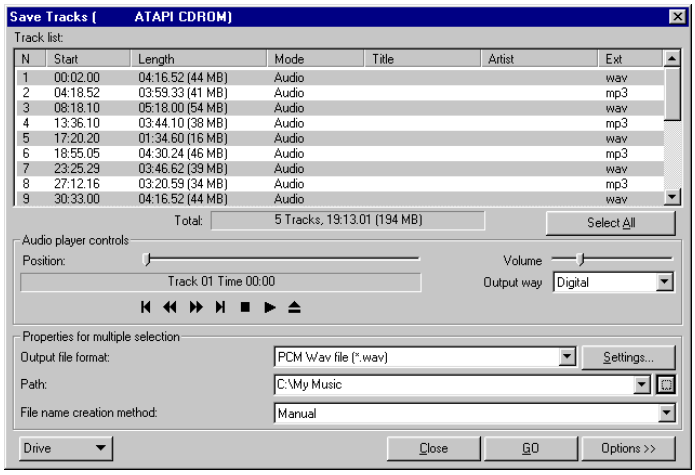
*您可以为 **Nero** 添加特殊插件，以利用 MP3 编码器的全部功能。该插件可以从 Ahead Software 公司购买。*

直接由光碟转换

1. 选择 **CD 刻录机 | 保存轨道**，将光碟音频数据直接保存为 .wav、.mp3、.vqf 或.aif 文件。
2. 在**选择驱动器**窗口，选择音频数据光碟所在的驱动器，并单击**确定**。

   屏幕显示**数据库**窗口。按下**取消**按钮，关闭该窗口。

   有关设定和使用数据库的详细说明，请参考用户手册。
3. 屏幕显示**保存轨道**窗口，其中显示选择驱动器上的所有轨道。



保存轨道

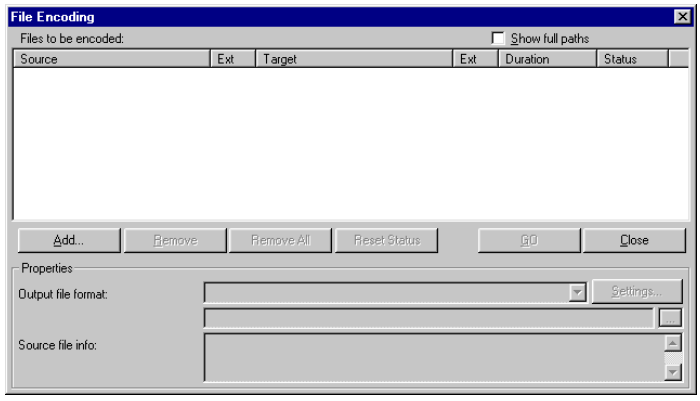
4. 选择拟以其他格式保存的轨道。利用 CTRL 键及鼠标左键可添加个别轨道，或单击**全选**，选择全部轨道。
5. 选择新的音频文件格式。您可选择下列格式：.wav，.mp3，.vqf，.aif。

6. 规定保存新格式文件的路径并单击**开始**。
7. 单击**取消**，关闭该窗口。
8. 文件将保存到规定的目录内。您现可按照第**3.2.2** ***编制和刻录音频光碟***节所述步骤，处理这些文件。

由硬盘转换

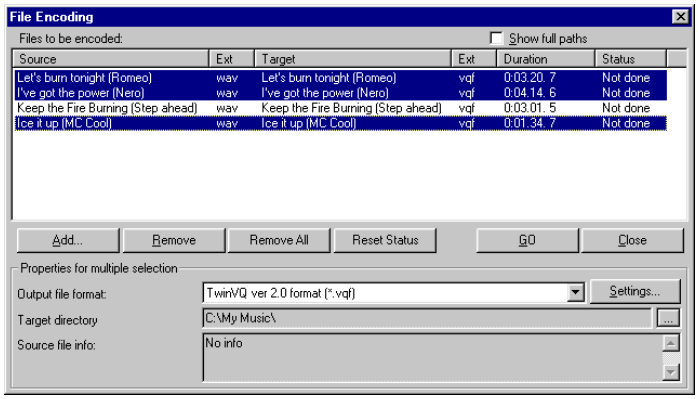
1. 选择**其他 | 文件编码**，由磁盘将音频数据保存为.wav、.mp3、.vqf 或.aif 格式。

2. 在**文件编码**窗口，单击**添加**。



文件编码

3. 选择拟转换为其他格式的文件，并单击**打开**。
4. 规定保存新格式文件的路径。
5. 选择新的音频文件格式。您可选择下列格式：.wav、.mp3、.vqf 和.aif。
6. 单击**开始**。



文件编码

7. 单击**取消**，关闭该窗口。
8. 文件将保存到规定的目录内。您现可按照第**3.2.2**节***编制和刻录音频光碟***所述步骤，处理这些文件。

3.2.4. 编制和刻录镜像文件

编制光碟数据后，可多次将其刻录到光碟上或在稍后刻录。您可以建立镜像文件，从而不必每次重复选择编制有关的数据。待写入光碟的所有数据都将保存在镜像文件内。

镜像文件可以由所有的文件格式建立。

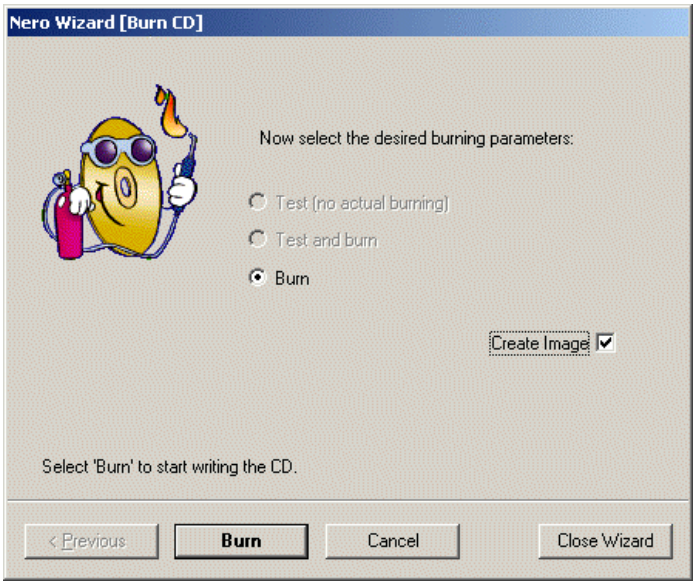
请注意，建立镜像文件，硬盘上应有约 800 MB 的可用空间。

1. 根据*编制和刻录数据光碟*或*编制和刻录音频光碟*一节所述步骤编制数据。

2. 编制数据后，单击 或选择**文件 | 写入 CD**。

   屏幕显示 **Nero 精灵 (刻录光碟)** 窗口。

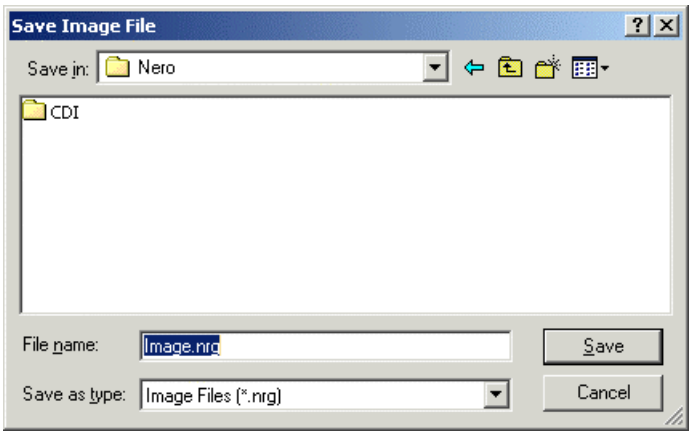
3. 选择**建立镜像**复选框。



Nero 精灵 (刻录光碟)

4. 单击**刻录**，建立镜像文件。

5. 屏幕显示**保存镜像文件**窗口。输入文件名并选择保存路径。



保存镜像文件

利用 **Nero** 建立镜像文件的扩展名为.nrg。

这些镜像文件可在稍后时间刻录。用户也可以立即开始刻录。请按有关指示进行。

刻录镜像文件

您现已启动 **Nero** 程序并启用精灵。如果精灵没有启动，请参考第14 页的说明，启动精灵。

1. 选择**编制新的 CD**，之后单击**下一步**。
2. 选择**其他光碟格式**，之后单击**下一步**。
3. 选择**由镜像文件建立光碟**，之后单击**下一步**。
4. 单击信息窗口中的**完成**按钮，继续下一步。
5. 屏幕显示**打开**窗口。选择目录及有关的.nrg 文件。单击**确定**。
6. 您可选择刻录前是否进行测试，或只选择模拟刻录操作。选择所需的刻录操作（参见第13页）。
7. 注意不要选择**建立镜像**复选框。
8. 由列表中选择所需的写速度。
9. 单击**刻录**，开始刻录操作。
10. 在光碟刻录机中插入空白光碟。
11. 程序现将逐一执行用户选择的各个步骤，直到刻录完成。程序将显示状态窗口，供用户查看各步骤的实际操作。

    之后屏幕显示最后讯息，如：“刻录过程成功完成”。
12. 系统将弹出光碟。单击**确定**。

13. 单击**放弃**，关闭刻录操作窗口。

14. 将新制作的光碟插入光碟刻录机，并单击 或选择 **CD 刻录机 | CD 信息**，检查光碟内容。这时，屏幕将显示光碟的信息。

单击**文件 | 新建** 继续刻录其他光碟。精灵将再次引导用户，进行各个步骤。

3.3. 复制光碟

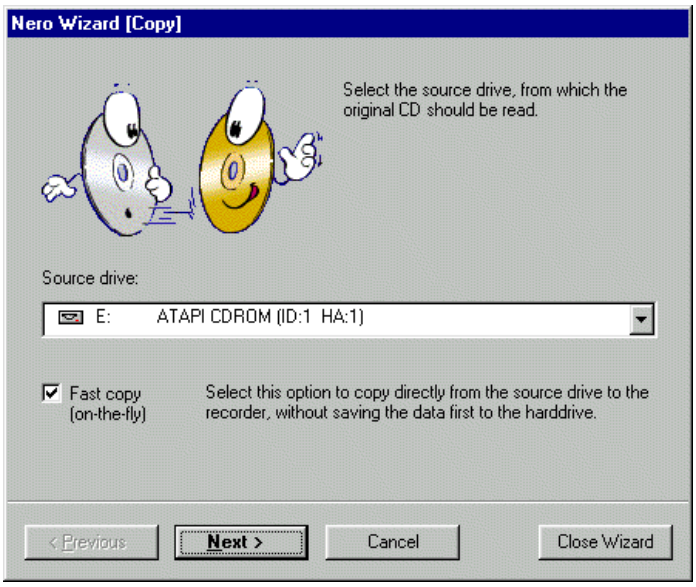
您可以建立各种光碟的备份。但原版光碟必须是标准光碟格式，且应注意不要违反有关版权法。

如果您即不拥有版权，也未经版权所有人许可，复制光碟将违反国内及国际法，并可招致严厉的惩罚。

您现已启动 **Nero** 程序并启用精灵。如果精灵没有启动，请参考第14 页的说明，启动精灵。

1. 选择 **复制 CD**，之后单击 **下一步**。屏幕显示 **Nero 精灵 (复制)** 窗口。

2. 选择用来读取来源光碟的驱动器。进行快速复制时，必须选择 CD-ROM/DVD 驱动器。



Nero 精灵 (复制)

3. 希望建立镜像复制时，取消**快速复制**复选框。这两种复制方法的区别如第12页所述。单击**下一步**。
4. 您可选择刻录前是否进行测试，或只选择模拟刻录操作。选择所需的刻录操作（参见第13页）。
5. 由列表中选择所需的写速度。
6. 单击**刻录**，开始刻录操作。
7. 在光碟刻录机中插入空白光碟。
8. 程序现将逐一执行用户选择的各个步骤，直到刻录完成。程序将显示状态窗口，供用户查看各步骤的实际操作。

   之后屏幕显示最后讯息，如：“刻录过程以 8x (1200 KB/s) 的速度成功完成”
9. 系统将弹出光碟。单击**确定**。
10. 单击**放弃**，关闭刻录操作窗口。
11. 将新制作的光碟插入光碟刻录机，并单击 或选择 **CD 刻录机 | CD 信息**，检查光碟内容。这时，屏幕将显示光碟的信息。

单击**文件 | 新建** 继续刻录其他光碟。精灵将再次引导用户，进行各个步骤。

*如果硬盘空间不足，无法保存镜像文件，系统将进行快速复制。**Nero 精灵 (复制)** 窗口的**快速复制**复选框呈灰色显示，不能取消。*

如果电脑只连接一部刻录机，没有连接其他 CD-ROM/DVD 驱动器，则将无法进行快速复制。该复选框将呈灰色显示，无法选择，也无法更改。

4. 常见问题

我们开发了 **Helptool 系统**，用来处理一些最常见的问题。系统为用户提供许多问题的答案和解决方法。您可以在以下网站查看其内容：

http://www.nero.com/en/helptool.htm。

您也可以通过传真++49 7248 / 911888，与我们的技术支持人员联络。

为便于我们即时高效地为您提供帮助，请为我们发送刻录或模拟失败时生成的错误记录。单击**完成**窗口的**打印**按钮，即可得到错误记录。单击**保存**按钮，可将错误保存为文本文件，然后将其打印出来。请将该文件传真或电邮给我们。如果没有生成错误记录，则请告知系统配置方面的资料（如四位数字的 **Nero** 版本号码、使用的操作系统、光碟刻录机及固件版本、CD-ROM/DVD 驱动器与固件版本以及所用 SCSI 控制器的名称）。我们将尽快提供帮助。

4.1. 安装 Nero 后电脑不重新启动

如果在安装 **Nero** 后电脑无法正确重新启动，原因可能是由 **Nero** 及其他光碟刻录程序间的驱动程序冲突造成的。请勿惊慌，也不必重新格式化硬盘或重新安装任何程序。请用安全模式启动电脑（如在 Windows 95/98 启动前按下 F8），并卸载其他光碟刻录程序。如果还不行，在安全模式下卸载 **Nero**。此时电脑应能重新启动。

4.2. Nero 不能识别连接的刻录机

如果不能利用 **CD 刻录机 | 选择刻录机**指令选择刻录机，或如果刻录机未在 **Nero** 屏幕右下角显示出来，则检查以下各项：

1. Autoexec.Bat 及 Config.Sys 文件中是否包括 CD-ROM/DVD 驱动器的 DOS 驱动程序。这可能是造成 Windows 95/98 问题的原因。
2. 是否安装一种以上的光碟刻录程序。如果是，则驱动程序之间可能有冲突。请卸载其他程序，重新启动电脑并重试。
3. 操作系统是否设定光碟刻录机的驱动器号。如果没有，则可能是硬件方面的问题。
4. 所用的 **Nero** 版本可能不支持该刻录机。例如，在您使用的 **Nero** 版本较旧，程序推出时您所用的刻录机尚未上市，将会出现这种情况。请浏览我们的网站 http://www.nero.com，下载 **Nero** 更新程序。如果更新程序仍无法解决问题，请联络我们的支持服务（传真：++49 7248 / 911 888），了解 **Nero** 是否支持有关的刻录机。

4.3. 数字音频读取需要很长的时间

如果音频读取需要很长时间，可中断操作并关闭精灵。

检查是否选择**使用抖动修正**及 **读出音频数据及子声道**选项。这两项功能位于**文件 | 新建| CD 复制 | 读选项**下。逐一关闭这些选项，检查数据刻录速度是否会快一些。

4.4. 音频光碟唱机无法播放 CD-RW

这是硬件问题。目前只有少数音频光碟唱机可以播放 CD-RW。制作音频光碟时，请不要使用 CD-RW，而应使用普通 CD-R。

4.5. 不支持的光碟格式

目前，**Nero** 不支持利用 Kodak Photo CD 格式或 Karaoke CD (CD-G)格式制作光碟。

4.6. 其他帮助

Nero 有详细的联机帮助功能。

如需特定功能的说明，可选择工具栏上的 ，然后单击需要帮助的功能。

您也可以按下 **F1**，显示有关屏幕当前显示部件的帮助。

但显示的文字不是有关整个窗口的说明，而是有关窗口内选择栏位或鼠标所指栏位的说明。

问题与故障

地址： Ahead Software AG
Im Stoeckmaedle 18
76307 Karlsbad
Germany

传真： ++49 7248 / 911888

网站： http://www.nero.com/en/helptool.htm